

Slovenský metrologický ústav Bratislava

Rozhodnutie číslo 960/221/94-023 zo dňa 11.01.1995, ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť výrobcu firmy ZPA Křížik a.s. Prešov, Budovateľská 38, 080 54 Prešov

Slovenský metrologický ústav
podľa §6 Zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

jednofázový indukčný elektromer typ EJ 92... na meranie spotreby činnnej energie pre priame zapojenie v striedavých sústavách ako určené meradlo triedy presnosti 2, pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v podkladoch a v prílohe tohoto osvedčenia.

Výrobca: ZPA Křížik a.s. Prešov, Budovateľská 38, 080 54 Prešov

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 01.01.2011

Meradlu sa prideľuje úradná značka schválenia typu

TSQ 221/94-023,

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

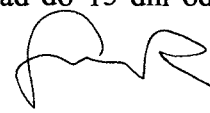
Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickou skúškou. Pozri prílohu.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho oznámenia.




Ing. Robert SPURNÝ, CSc.
riaditeľ SMÚ

1. Základné údaje

Názov meradla: JEDNOFÁZOVÝ INDUKČNÝ ELEKTROMER NA
MERANIE ČINNEJ ENERGIE PRE PRIAME
ZAPOJENIE
Typ meradla: EJ 92 ...
Výrobca elektromerov: ZPA Křížik, a.s. Prešov, Budovateľská 38,
080 54 PREŠOV
Úradná značka schválenia typu: TSQ 221/94-023

2. Popis meradla

Jednofázový indukčný elektromer firmy ZPA Křížik, a.s. Prešov

- je jednofázový na meranie činnej energie;
- je pre priame zapojenie v striedavých sústavách;
- meracie ústrojenstvo je indukčného typu;
- má jeden kotúč, na ktorom je upevnené hnacie a brzdiace ústrojenstvo;
- puzdro je celoizolované, alebo kovové;
- vyhotovenie v celoizolovanom puzdre môže mať veko bakelitové so skleneným okienkom, alebo priehľadné z polykarbonátu;
- má svorkovnicu s krytom pre pripojenie elektromera na elektrickú sieť.

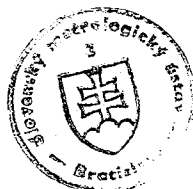
3. Základné metrologické a technické údaje

trieda presnosti elektromera	2
napätie	220 V; 230 V
prúd	5 - 20 A; 5 - 30 A; 10 - 40 A; 10 - 60 A; 7,5 - 60 A; 15 - 60 A; 15 - 90 A; 20 - 80 A; 25 - 100 A;
frekvencia	50 Hz;
priemerný točivý moment	0,48 mNm pre EJ 924; 0,38 mNm pre EJ 926;
priemerná rýchlosť otáčania	15 ot./min. pre EJ 924; 12 ot./min. pre EJ 926;
prevádzková teplota	-20°C.....+50°C

4. Skúška

- a) Skúška pre vydanie osvedčenia typu.
Technická skúška bola vykonaná podľa STN 35 6110 a IEC 521, metódou porovnania energií
- b) Skúšky pri overovaní.
Skúška na overovanie sa vykonáva podľa STN 35 6106.

Skúškou bolo zistené, že elektromery v y h o v u j ú stanovenej triede presnosti.



5. Údaje na meradle

Na štítiku elektromera, ktorý je súčasťou číselníka počítadla sú vyznačené tieto údaje:

- výrobné číslo 440 2267;
- úradná značka schválenia typu TSQ 221/94-023;
- označenie výrobcu ZPA Křížik a.s. Prešov;
- jednotka meranej energie kWh;
- konštanta elektromera 375 r/kWh;
- typ elektromera EJ 92...
- menovité napätie 230 V alebo 220 V;
- menovitý prúd 5 - 20 A; 5 - 30 A; 10 - 40 A;
10 - 60 A; 7,5 - 60 A; 15 - 60 A;
15 - 90 A; 20 - 80 A; alebo 25 - 100 A;
- menovitá frekvencia 50Hz;
- trieda presnosti 2;
- druh siete použitím grafického symbolu;
- druh izolácie použitím grafického symbolu;
- spätná brzda použitím grafického symbolu;
- rok výroby 1994;

6. Overenie

Elektromer sa overuje na zaist'ovacích skrutkách veka elektromera a na zaist'ovacích skrutkách krytu svorkovnice plombou.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je stanovená na 16 rokov.

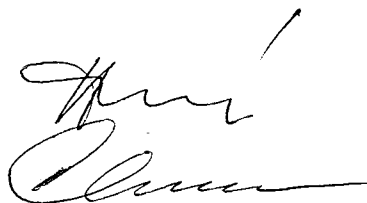
8. Vzorky meradiel

Metrologická skúška bola vykonaná na šiestich vzorkách elektromerov u firmy ZPA Křížik a.s. Prešov.

Vzorky meradiel sú uložené u výrobcu.

Skúšku vykonal:

Ing. Ján HANÁK
Ing. Viliam CHOVANEC



Riaditeľ odboru 230: Doc. Ing. Ivan KNEPPO, DrSc.

